Construcción

SikaGrind® 200

Aditivo ayudante de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento.

Descripción

Aditivo líquido, libre de cloruros, que permite una fácil molienda y aumenta la calidad de todos los tipos de cemento. Ha sido desarrollado especialmente para obtener cemento con mejores resistencias iniciales.

Usos

Se utiliza para la molienda del cemento:

- Aumenta la producción.
- Mejora la eficacia del molino y la separación de las partículas de cemento.
- Aumenta la calidad del cemento.

Ventajas

Es un eficiente dispersante con las siguientes características:

- Neutraliza las cargas eléctricas sobre la superficie de las partículas de cemento.
- Separa las partículas de cemento.

Ofrece las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumenta la eficacia de las plantas (tonelada por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda necesario por tonelada.
- Consigue mayor eficiencia del separador, ya que mejora la dispersión.
- Consigue más rápidamente la finura del cemento deseado.
- Reduce la fracción de las partículas mayores de 32 micras del cemento molido.
- Reduce la floculación de las partículas de cemento.
- Menos acumulación del material sobre el equipo de molienda (bolas y molino).
- Reduce costos debido al menor consumo de potencia por tonelada.
- Fácil manipulación y minimiza los problemas de taponamiento debido a la mejora de las características de flujo.
- Aumenta la capacidad autonivelante del cemento en el silo.

Se consiguen las siguientes ventajas en el cemento final:

- Reduce los costos de manipulación, especialmente en el sistema neumático de transporte.
- Reduce el riesgo de hidratación en el silo.
- Fácil descarga del silo.
- Cemento de granulometría óptima (reduce la cantidad de partículas sobre molidas).
- Aumenta las resistencias iniciales.
- Permite el diseño de un cemento económico con sustitución de clinker.



Construcción

Modo de Empleo

Consumo/Dosificación
La relación de dosificación del SikaGrind®-200 es entre 0.3-0.6 kg por tonelada decemento (0.03%-0.06% del total del peso del clinker + adiciones). La dosificaciónacordada para el cambio de las propiedades en cada tipo de clinker, cemento yotras variedades de acuerdo con las propiedades del cemento debe serdeterminada en planta.
Para conseguir resultados continuos el SikaGrind®-200 se debe dosificar conmucha precisión.

Compatibilidad
Los cementos tratados con SikaGrind®-200 son compatibles para la producción deconcreto con inclusotes de aire, retardantes y plastificantes, reduciendo agua. La actuaciónde los aditivos de concreto no se ve perjudicada por el uso de SikaGrind®-200.

Incorporación al cemento
Se adiciona dentro del molino (1º o 2º compartimiento), sobre el canal deldispositivo de alimentación del clinker, o aspersor/goteo sobre la bandatransportadora. Se deben utilizar equiposdosificadores adecuados, con relacionesde flujo ajustables, para conseguir una dosificación exacta.

Se debe realizar periódicamente una limpieza en el final del tubo dosificadorya que este puede taponarse con clinker, cemento o polvo.

Nota: Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto estánbasados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos puedenvariar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Datos Técnicos

Apariencia / Color: Líquido / Café claro.
Densidad: 1,05 kg/lt± 0.03 kg/lt (a 20°C)
pH: aprox. 9

Precauciones

SikaGrind® 200 deberá probarse mediante ensayes antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y materiales a utilizarse.

Seguridad e Higiene

Medidas de Seguridad
No es tóxico ni inflamable.
En caso de inhalación, si se sienten molestias acudir al médico. En caso decontacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos.
Si persisten los síntomas acudir al médico.
En caso de ingestión no provocar el vómito y solicite atención médica.

Ecología
No permitir el paso a alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Notas Importantes
Los residuos de este material deben ser eliminados según las regulaciones locales.
Los datos físicos, toxicológicos y ecológicos pueden consultarse en la Hoja deSeguridad.

Toxicidad
Sobre personas:
- Contacto con la piel/ojos: Puede causar irritación.
- Inhalación: Puede causar irritación.
- Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.



Construcción

Almacenamiento

Doce (12) meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados yno deteriorados, almacenados a temperaturas entre +5ºC y +35ºC. Protegerlo delas heladas y del sol directo.
Nota: Suministrado a granel, el depósito y el equipo deben estar libres decontaminantes.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

